

# MULTISWITCHE MR908L, MR912L, MR916L

## OPIS PRODUKTU

Multiswitche radialne serii MR dedykowane są do instalacji w całości lub częściowo bazujących na topologii gwiazdy, w której przewody z gniazd końcowych zbiegają się w miejscu montażu multiswitcha lub grupy multiswitchy. Są więc idealne do zastosowań w domkach jedno- lub wielorodzinnych. Możliwe jest jednak wykorzystanie multiswitchy MR w bardziej złożonych systemach. Wówczas wbudowane w nie zasilacz posłużyć może do zasilenia innych wykorzystanych w instalacji elementów. Urządzenia przeznaczone są wyłącznie do zastosowań wewnątrz budynków.

Urządzenia wyprodukowane zostały zgodnie z dyrektywą RoHS

Tor aktywny telewizji naziemnej wyposażony został w filtr sygnału LTE.

Zastosowane w urządzeniach obudowy, spełniają wymagania dla klasy ekranowania A dotyczącej stosowanych w instalacjach elementów pasywnych, zdefiniowanej w normie EN50083-2.

## INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Montaż urządzeń powinien odbywać się zgodnie z obowiązującymi standardami bezpieczeństwa oraz być wykonywany przez wykwalifikowany personel.

Multiswitch zasilany jest napięciem zmiennym 230V~. Napięcie to stanowi zagrożenie dla życia.

Wszelkie naprawy winny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

Nie należy włączać urządzenia, gdy uszkodzony jest przewód lub wtyk zasilający.

Aby uniknąć uszkodzenia multiswitcha, zasilanie włączyć należy dopiero po prawidłowym podłączeniu wszystkich przewodów.

Multiswitch powinien być instalowany w miejscu nie narażonym na bezpośrednie działanie wody lub dużej wilgoci.

Unikaj montażu multiswitcha w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł ciepła (kaloryfer, itp.).

W przypadku, gdy urządzenie przechowywane było przez długi czas w warunkach niskiej temperatury, przed jego włączeniem należy umieścić je w temperaturze pokojowej na okres 2 godzin.

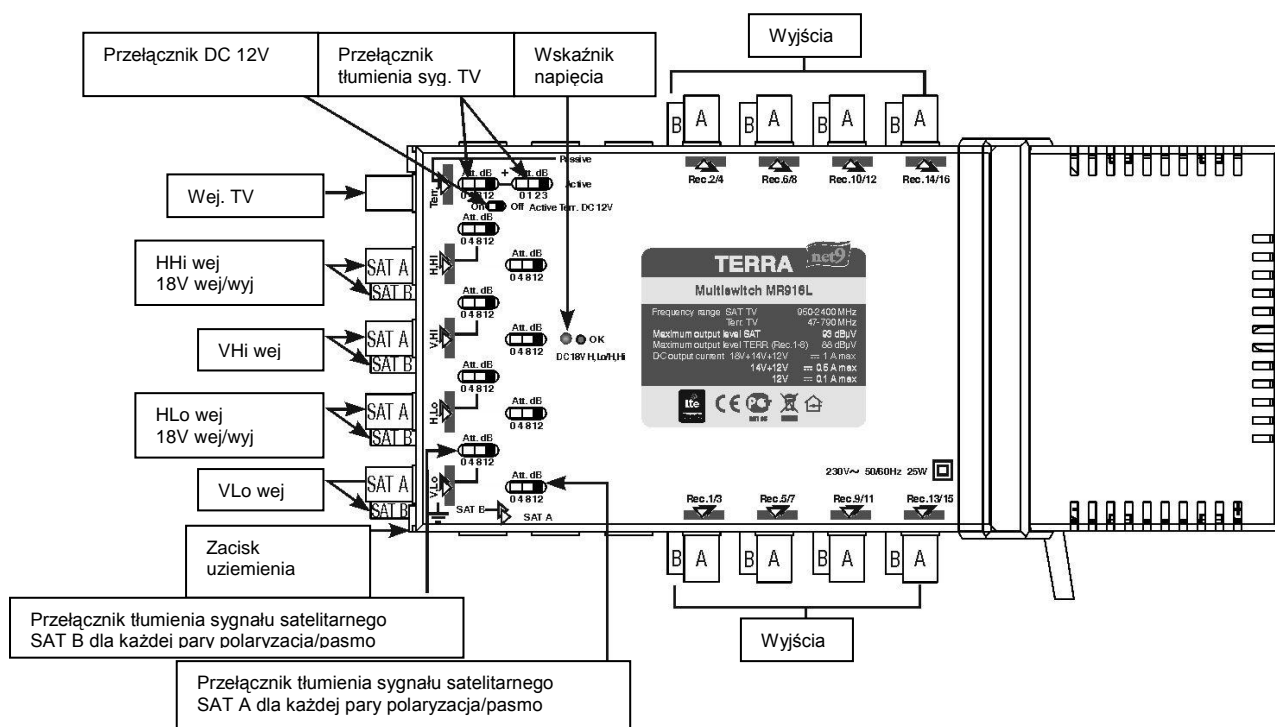
Należy zapewnić odpowiedni przepływ powietrza w bezpośrednim sąsiedztwie urządzenia.

Urządzenie montować należy w poziomie z wejściowymi złączami F po lewej stronie.

Należy zachować co najmniej 10cm wolnej przestrzeni na górze, z boku oraz z dołu multiswitcha.

Urządzenie wyprodukowane zostało zgodnie z obowiązującymi w Unii Europejskiej przepisami, w tym zgodnie z dyrektywą 2002/96/EC. Urządzenie powinno być używane zgodnie z panującymi lokalnie regulacjami

## WYGLĄD ZEWNĘTRZNY



## DZIAŁANIE

Każde wejście SAT IF posiada przełącznik odpowiadający za tłumienie sygnału wejściowego. Możliwa jest korekta w zakresie 0, 4, 8, 12 dB.

Tor tv naziemnej wyposażony został w dwa przełączniki, dzięki czemu możliwe jest precyzyjne ustawienie poziomu sygnału.

Zakres dla pierwszego przełącznika wynosi:

0, 4, 8, 12 dB, natomiast dla drugiego: 0, 1, 2, 3 dB.

Całkowite tłumienie to suma ustawień dwóch przełączników.

Tor SAT TV sterowany jest z odbiorników abonentkich. Sygnały sterujące: 14/18V (polaryzacja pionowa/pozioma), 0/22kHz (pasmo niskie/wysokie) oraz 22 kHz Tone Burst - wybór satelity (satelita A/B). Obwody SAT urządzenia zasilane są bezpośrednio z odbiorników i nie wymagają dodatkowego zasilania. Zasilacz urządzenia wykorzystywany jest do zasilania wbudowanego w multiswitch wzmacniacza TV naziemnej oraz konwertera LNB.

Multiswitch wyposażony w przełącznik umożliwiający włączenie lub wyłączenie zasilania 12V w torze sygnałowym TV naziemnej. Napięcie może być wykorzystane do zasilania przedwzmacniaczy antenowych. Sygnały sterujące DiSEqC zgodnie z protokołem DiSEqC 2.0 ([www.eutelsat.com](http://www.eutelsat.com)).

W przypadku, kiedy odbiornik nie posiada sygnałów DiSEqC, Tone Burst tylko satelita A będzie dostępny.

## PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa	MR-908L	MR-912L	MR-916L

Kod		R70808	R70812	R70816
Ilość wyjść		8	12	16
Pasma pracy [MHz]		SAT	950 - 2400	
		DVB-T/Radio	47 - 790	
		Tor pasywny	5 - 862	
Wzmocnienie (wbudowana prekorrekcja ch-ki tłumienia przewodu) [dB]	SAT	3...8		
	Tor aktywny DVB-T/Radio	wyjścia 1-8	1...4	
		wyjścia 9-12	-	0...2
		wyjścia 13-16		-1...0
Tłumienie [dB]	Tor pasywny	wyjścia 1-8	28	
		wyjścia 9-16	-	30
Regulacja wzmocnienia w torze SAT [dB]		12, krok 4dB		
Regulacja wzmocnienia w torze TV naz.[dB]		15, krok 1dB		
Max. poziom sygnału SAT (IMD3=35dB)* [dBμV]		93		
Max. poziom sygnału DVB-T (IMD3=60dB)* [dBμV]	wyjścia 1-8	85		
	wyjścia 9-12	-	83	
	wyjścia 13-16	-	83	
Separacja wejść SAT [dB]		> 30		
Separacja wyjść [dB]		> 30		
Zasilanie na wejściach RF		H/Lo, H/Hi - 18V; V/Lo, V/Hi - 14V TV naziemna - 12V		
Natężenie prądu na wejściach RF [A]	+18V&+14V&+12V	< 0,1		
	+14V&+12V	< 0,5		
	+12V	< 0,1		
Pobór prądu z odbiornika [mA]		< 60		
Sygnały sterujące		14/18V, 0/22kHz, tone burst lub DiSEqC 2.0		
Pobór mocy**		230VAC 50/60Hz 4W		
Zakres temperatur pracy [°C]		-20...+50		
Wymiary [mm]		253x135x52		
Masa [kg]		1,44		